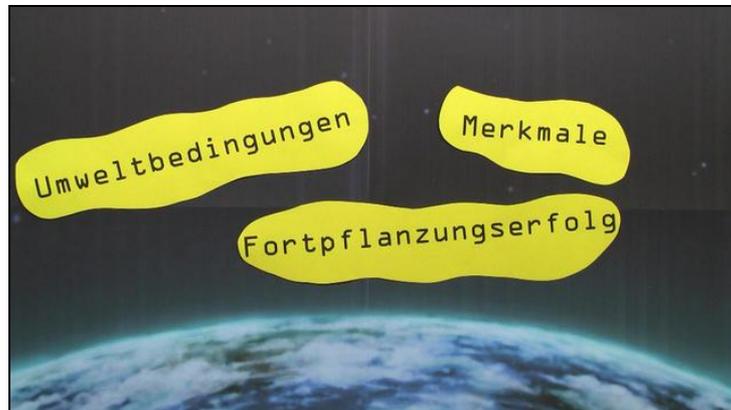




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Evolutionstendenzen – der Weg der Evolution



- 1 **Beschreibe die Merkmale der Lungen unterschiedlicher Tiergruppen.**
- 2 Beschreibe die Differenzierung genauer.
- 3 Benenne verschiedene Evolutionstendenzen.
- 4 Entscheide, welche Selektionsfaktoren vorliegen.
- 5 Erläutere die Verwandtschaft zwischen Menschen und Menschenaffen.
- 6 Erkläre, was man unter einem Brückentier versteht.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)





## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Beschreibe die Merkmale der Lungen unterschiedlicher Tiergruppen.

#### 1. Tipp



Die Leistungsfähigkeit der Lungen von Lurchen ist eher gering.

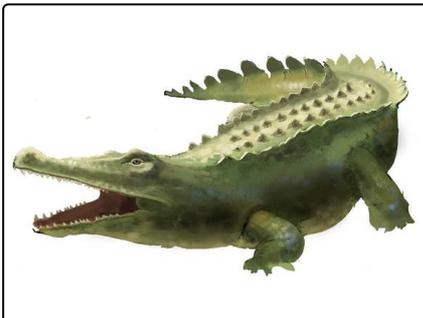
---

#### 2. Tipp

Die Lungen von Amphibien haben einen relativ einfachen Bau und eine sackförmige Gestalt.

---

#### 3. Tipp



Bei der Lunge von Reptilien, wie z.B. Krokodilen, liegt eine zunehmende Kammerung vor. Die vielen Einstülpungen sorgen für eine größere Oberfläche.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### **Beschreibe die Merkmale der Lungen unterschiedlicher Tiergruppen.**

**Lösungsschlüssel:** A: 1, 5, 7 // B: 6 // C: 2, 3, 4, 8

Die Atmungsorgane der **Lurche** weisen eine sehr einfache Bauweise auf, die Oberfläche und damit auch die Leistungsfähigkeit der Lunge ist gering.

Die **Reptilien** besitzen eine Lunge, die mehrere Einstülpungen besitzt. Ihre Lunge ist leistungsfähiger, es kann mehr Sauerstoff aufgenommen werden.

Bei den **Säugetieren** weist die Lunge sogar Bronchien, Bronchienäste und Lungenbläschen auf. Die Oberfläche der Lunge ist für den Gasaustausch stark vergrößert und somit sehr leistungsfähig.